高性能スリムタイプ

1.125inch Digital MFC

MC-3000L series

独自の特許技術で1.0%S.P.の高精度を実現 (100～25%F.S.)
面間寸法79.8mmの1.125inchスリムサイズに対応

RoHS対応

株式会社 リンテック

http://www.lintec-mfc.co.jp

本社･工場･滋賀営業所　〒520-2277
滋賀県大津市関津4-1-23
TEL.077-536-2210 FAX.077-536-2215

東京営業所　〒160-0004
東京都新宿区四谷4-30-14　服部ビル3F
TEL.03-5366-2801 FAX.03-3341-3513

LINTEC　KOREA
#822 Sicox Tower, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu,
Seoungnam-si,Gyeonggi-do, 462-726, Korea
Phone:　+82-31-732-2191　Fax:　+82-31-732-2194

Specifications

型式	MC-3102L	MC-3202L	MC-3252L
流量 (N_2 換算)	5,10,20,30,50,100,200 300,500SCCM　1,2,3,5SLM	10,20SLM	30,50SLM
バルブ動作	-MO,-NO：ノーマリーオープン　-MC,-NC:ノーマリークローズ		
表面処理	-MO,-MC:精密研磨処理　-NO,-NC:表面処理無し		
最小制御流量	フルスケールの2%		
アナログ流量設定信号	流量に比例0~5V DC		
アナログ流量出力信号	流量に比例0~5V DC		
精度	100%F.S.～25%F.S.　±1.0%S.P.　25%F.S.～2%F.S.　±0.25%F.S.		
再現性	±0.2%F.S.		
応答時間	1 秒 (代表値)		
必要差圧	50~300 kPa	-MO、-NO 50~300 kPa (10SLM) 100~300 kPa (20SLM) -MC、-NC 100~300 kPa (10SLM) 200~300 kPa (20SLM)	100~300 kPa (30SLM) 150~300 kPa (50SLM)
最大動作圧	300kPa (G)		
耐圧	1 MPa (G)		
温度影響（基準温度25℃） (ゼロ)	±0.02%F.S. /℃		
温度影響（基準温度25℃） (スパン)	±0.02%F.S. /℃	±0.04%F.S. /℃	±0.08%F.S. /℃
動作温度･湿度範囲	5~ 50℃・0～80%RH（結露なきこと）		
外部リークレート	1×10^{-11}Pa・m^3/sec He		
接ガス部材質	SUS316L, PCTFE, Au		
アクチュエータ方式	ピエゾアクチュエータ		
標準継手	6.35VCR(106,124), 6.35UJR(106,124), 6.35SWL ,1.125 W(79.8mm,92mm), 1.5W(79.8mm,92mm)		
所要電源	+15V: 100mA, -15V: 50mA		
デジタルインターフェイス	RS485		

Ordering Information

MC－3102L－MO－4JR1AAA00-dd-eeff
[1]　[2]　[3]　[4]　[5] [6] [7]

[1] シリーズ型式
- MC-3102L：小流量タイプ
- MC-3202L：中流量タイプ
- MC-3252L：大流量タイプ

[2] バルブモード
- NO：ノーマリオープン(表面処理なし)
- MO：ノーマリオープン(精密研磨処理)
- NC：ノーマリクローズ(表面処理なし)
- MC：ノーマリクローズ(精密研磨処理)

[3] 継手種
- 4JR1：6.35UJR106、 4JR2：6.35UJR124
- 4VR1：6.35VCR106、 4VR2：6.35VCR124
- 4SWL：6.35SWL
- SPW1：面実装1.5Wシール79.8mm、
- SPW2：面実装1.5Wシール92mm
- SPW3：面実装1.125Wシール92mm、
- SPW4：面実装1.125Wシール79.8mm
- その他の継手はご相談下さい。

[4] オプション
- B：液化ガス仕様(LG)、
- D：中温仕様(40～60℃)(MT)
- E：微小流量対応(N_2換算値1～4SCCMF.S.)(SR)
- G：ワイドレンジ仕様(制御範囲0.5%～100%F.S.) (WR)
- J：2%以下Close(C3)
- オプション指定のない場合は"AAA00"、
- その他のオプション詳細はご相談下さい。

[5] ガス種

[6] フルスケール流量

[7] 流量単位
- SCCM(0℃基準)
- SLM(0℃基準)

Dimensions

*本カタログに記載なき事項は、リンテック営業部または弊社代理店にお問い合わせ下さい。
*本カタログの記載事項は2010年12月時点の内容です。
*本カタログの記載事項は断りなく変更する場合があります。

警告！！ 安全のために、使用前に取扱説明書をよく読み、理解したうえでご使用下さい

Pub. No. LC046J1012D0